



## BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

ul. Unii Lubelskiej 4C  
85-059 Bydgoszcz  
tel. 52 584 11 43

[www.bsw.edu.pl](http://www.bsw.edu.pl)  
[biuro.rektora@bsw.edu.pl](mailto:biuro.rektora@bsw.edu.pl)

| KARTA PRZEDMIOTU<br>rok akademicki 2022/2023    |  |  |            |              |                     |          |                 |      |
|---|--|--|------------|--------------|---------------------|----------|-----------------|------|
| Kod przedmiotu                                  |  | LIP/K/07   |            |              |                     |          |                 |      |
| Nazwa przedmiotu                                |  | LOGISTYKA DYSTRYBUCJI  |            |              |                     |          |                 |      |
| USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW       |  |  |            |              |                     |          |                 |      |
| Kierunek studiów                                |  | Logistyka  |            |              |                     |          |                 |      |
| Forma studiów                                   |  | niestacjonarne   |            |              |                     |          |                 |      |
| Poziom studiów                                  |  | pierwszego stopnia/inżynierskie  |            |              |                     |          |                 |      |
| Profil studiów                                  |  | praktyczny   |            |              |                     |          |                 |      |
| Dziedzina kształcenia                           |  | dziedzina nauk inżynieryjno – technicznych<br>dziedzina nauk społecznych   |            |              |                     |          |                 |      |
| Jednostka prowadząca przedmiot                  |  | Bydgoska Szkoła Wyższa   |            |              |                     |          |                 |      |
| Osoby prowadzące przedmiot                      |  | dr inż. Andrzej Wojcieszak/ mgr inż. Radosław Rataj  |            |              |                     |          |                 |      |
| OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU               |  |  |            |              |                     |          |                 |      |
| Status przedmiotu                               |  | obowiązkowy  |            |              |                     |          |                 |      |
| Przynależność do modułu                         |  | moduł kierunkowy   |            |              |                     |          |                 |      |
| Język wykładowy                                 |  | polski   |            |              |                     |          |                 |      |
| Semestry, na których realizowany jest przedmiot |  | piąty  |            |              |                     |          |                 |      |
| Wymagania wstępne                               |  | Podstawowa wiedza ekonomiczna, znajomość podstawowych pojęć z zakresu logistyki, zarządzania łańcuchem dostaw, logistyki zaopatrzenia. |            |              |                     |          |                 |      |
| FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ       |  |  |            |              |                     |          |                 |      |
| Formy zajęć                                     | wykład   | ćwiczenia  | seminarium | laboratorium | projekt/prezentacja | praktyka | samokształcenie | ECTS |
| Liczba godzin                                   | 15   | 10   | -          | -            | 10                  | -        | 40              | 4    |
| Sposób realizacji zajęć                         | wykład/ćwiczenia/projekt<br>(teren BSW, w zależności od zmian przepisów prawnych – nauczanie zdalne)   |  |            |              |                     |          |                 |      |
| Sposób zaliczenia zajęć                         | wykład: test<br>ćwiczenia: zaliczenie serii ćwiczeń<br>projekt (prezentacja): przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji  |  |            |              |                     |          |                 |      |
| Metody dydaktyczne                              | wykład – wykład informacyjny<br>ćwiczenia – wykonanie serii ćwiczeń na podstawie instrukcji<br>projekt - wykonanie projektu (prezentacji)  |  |            |              |                     |          |                 |      |
| Wykaz literatury                                |  |  |            |              |                     |          |                 |      |
| podstawowa                                      | 1. Łapko A., Wagner N., <i>Logistyka dystrybucji. Trendy – wyzwania – przykłady</i> , Wydanie 2, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2021.<br>2. Nowakowska -Grunt J. (red.), Starostki-Patyk M., <i>Logistyka dystrybucji</i> , Wydawnictwo WKiŁ, Warszawa 2017. |  |            |              |                     |          |                 |      |
| uzupełniająca                                   | 1. Jadczak R., Karwacki Z., Miszczyński P., <i>Optymalizacja w logistyce, Tom 2. Modelowanie przepływów w kanałach dystrybucji</i> , Łódź 2020.<br>2. Smyk S., <i>Logistyka dystrybucji</i> , Wydawnictwo AON, Warszawa 2016.                              |  |            |              |                     |          |                 |      |

| CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ |  |
|-----------------------------------|--|
| Cele przedmiotu                   |  |
| Cel 1                             | Celem wykładów, ćwiczeń i projektu jest zapoznanie studentów z teorią kanałów dystrybucji oraz funkcji dystrybucji w praktyce przedsiębiorstw i handlu jako ogniwa w procesie dystrybucji. |

|       |  |
|-------|--|
| Cel 2 | Celem zajęć jest nauczenie studenta pokazywania kluczowych współzależności, pomiędzy jakością produktu a procesem dystrybucyjnym oraz omówienie kosztów logistyki dystrybucji i nauczenie studenta dokonywania syntezy funkcjonowania centrów dystrybucji. |
|-------|--|

| Treści programowe          |               |   |
|----------------------------|---------------|---|
| FORMA WYKŁADOWA            |               |   |
|                            | Liczba godzin | Treści programowe   |
| wykłady                    | 15            | <ul style="list-style-type: none"> <li>pojęcie i znaczenie dystrybucji;</li> <li>zadania logistyki dystrybucji;</li> <li>podstawowe komponenty procesu dystrybucyjnego;</li> <li>zarządzanie dystrybucją i koncepcja zintegrowanego łańcucha dostaw;</li> <li>Modele dystrybucji;</li> <li>marketingowe kanały dystrybucji;</li> <li>handel detaliczny i obsługa klienta;</li> <li>kształtowanie relacji pomiędzy producentem, detalistą a klientem w kanałach dystrybucji;</li> <li>sprzedaż internetowa i sieć dystrybucji;</li> <li>projektowanie globalnych łańcuchów i sieci dostaw;</li> <li>technologie informacyjne w łańcuchu dostaw;</li> <li>sprawność i efektywność łańcuchów i sieci dostaw.</li> </ul>  |
| FORMA ĆWICZENIOWA          |               |   |
| ćwiczenia                  | 10            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Marketingowe kanały dystrybucji i modele logistyki dystrybucji;</li> <li>dystrybucja na rynkach dóbr oraz usług konsumpcyjnych i przemysłowych;</li> <li>zarządzanie logistyką dystrybucji;</li> <li>prognozowanie popytu, zarządzanie popytem;</li> <li>budowa strategii logistycznej obsługi klienta, analiza przypadków;</li> <li>mechanizmy koordynacji w łańcuchu dostaw;</li> <li>zarządzanie zapasami i sterowanie dystrybucją w łańcuchach dostaw;</li> <li>systemy informacyjne wspomagające logistykę dystrybucji, analiza przypadków;</li> <li>rozwiązania logistyki dystrybucji i łańcuchów dostaw analiza przypadków;</li> <li>prezentowanie projektów logistyki dystrybucji i łańcuchów dostaw.</li> </ul> |
| FORMA ĆWICZEŃ PROJEKTOWYCH |               |   |
| ćwiczenia projektowe       | 10            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozwiązania logistyki dystrybucji - analiza przypadków;</li> <li>prezentowanie projektów/ prezentacji logistyki dystrybucji</li> </ul>   |

| Efekty uczenia się      |  |                                    |                        |                        |
|-------------------------|--|------------------------------------|------------------------|------------------------|
|                         | Student, który zaliczył przedmiot  | Odniesienie do efektów uczenia się |                        |                        |
|                         | w zakresie WIEDZY  | dla kierunku                       | UCh I st. PRK poziom 6 | Ch II st. PRK poziom 6 |
| EU1                     | rozdziela i opisuje planowanie zapotrzebowania i planowanie zasobów dystrybucji; zna wskaźniki efektywności dystrybucji i mierniki poziomu wykonania obsługi | K_W04                              | P6U_W                  | P6S_WG                 |
| EU2                     | definiuje pojęcie kanałów dystrybucji i wskazuje ich typologię   | K_W03                              | P6U_W                  | P6S_WG                 |
| EU3                     | wskazuje strategie logistyczne realizowane w dystrybucji   | K_W03                              | P6U_W                  | P6S_WG                 |
| EU4                     | opisuje systemy informatyczne wspomagające zarządzanie logistyką dystrybucji   | K_W03                              | P6U_W                  | P6S_WG                 |
| w zakresie UMIEJĘTNOŚCI |  |                                    |                        |                        |
| EU4                     | korzysta z właściwych mierników do oceny standardów obsługi klienta  | K_U02                              | P6U_U                  | P6S_UW                 |
| EU5                     | stosuje modele decyzyjne oceniające dostawców oraz optymalizujących dostawy; ustala cenę (narzut, marżę)   | K_U06                              | P6U_U                  | P6S_UW                 |
| EU6                     | analizuje i przygotowuje rozwiązanie problemu z zakresu logistyki dystrybucji, na jakie napotyka przedsiębiorstwo  | K_U10                              | P6U_U                  | P6S_UK                 |
| EU7                     | ma świadomość potrzeby uczenia i doskonalenia się w zawodzie inżyniera   | K_U11                              | P6U_U                  | P6S_UU                 |

|                               |   |       |       |        |
|-------------------------------|---|-------|-------|--------|
|                               | logistyka przez całe życie ze względu na dynamikę zmian otoczenia i rozwój techniki   |       |       |        |
| <b>w zakresie KOMPETENCJI</b> |   |       |       |        |
| <b>EU8</b>                    | ma świadomość współdziałania w grupie, przyjmując w niej różne role, organizuje pracę, dzieli się obowiązkami, współpracując z innymi podczas przygotowywania, realizowania i prezentowania zadań | K_K05 | P6K_K | P6S_KR |

| <b>Kryteria oceny osiągniętych efektów</b> |   |
|--|---|
| <b>na ocenę 2</b>                          | poniżej 51% - opanowanie wiedzy na poziomie poniżej zadowalającego, brak podstawowej wiedzy w zakresie realizowanej tematyki                                      |
| <b>na ocenę 3</b>                          | 51-60% - opanowanie na poziomie zadowalającym podstawowych kwestii wynikających z treści programowych   |
| <b>na ocenę 3,5</b>                        | 61-70% - przyswojenie na średnim poziomie problematyki logistyki dystrybucji  |
| <b>na ocenę 4</b>                          | 71-80% - uzyskanie wiedzy co do czynników kształtujących podstawowe zjawiska z zakresu logistyki dystrybucji  |
| <b>na ocenę 4,5</b>                        | 81-90% - kompleksowe opanowanie treści programowych umożliwiające identyfikację zasad teoretycznych i praktycznych aspektów funkcjonowania logistyki dystrybucji  |
| <b>na ocenę 5</b>                          | 91-100% - doskonale, zaawansowane opanowanie treści programowych w tym części dotyczącej rozwiązywania problemów związanych z zastosowaniem logistyki dystrybucji |

| <b>Metody oceny</b>  |
|--|
| <b>Ocena formułująca</b><br>F1. Wypowiedzi studenta świadczące o zrozumieniu lub brakach w zrozumieniu treści omawianych<br>F2. Pytania zadawane przez studenta świadczące o poziomie wiedzy i zainteresowania problematyką<br>F3. Aktywność poznawcza studenta- znajomość literatury przedmiotu, samodzielne wyciąganie wniosków<br>F4. <u>Przygotowanie wcześniejsze materiału i zaprezentowanie go przez studenta na zajęciach</u><br>F5. Bieżąca ocena postępów uczenia się – sprawdziany wiedzy, kolokwia |
| <b>Ocena podsumowująca P</b><br>P1. Ocena z wypowiedzi zaliczającej ćwiczenia (ćwiczenia)<br>P2. Ocena z kolokwium kończącego przedmiot (wykład)<br>P3. Ocena z przygotowanych prezentacji, eseju, innych form (wykład/ćwiczenia)<br>P4. <u>Ocena z egzaminu ustnego/zaliczenia końcowego (wykład)</u>   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>egzamin</b>            | wykład: test  |
| <b>zaliczenie końcowe</b> | ćwiczenia: zaliczenie serii ćwiczeń<br>projekt (prezentacja): przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji |

| <b>Obciążenie pracą studenta - bilans punktów ECTS</b>  |                      |                            |             |
|---|----------------------|----------------------------|-------------|
| <b>Forma aktywności</b>   |                      | <b>Obciążenie studenta</b> |             |
|   |                      | <b>Godziny</b>             | <b>ECTS</b> |
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                    |                      |                            |             |
| <b>Godziny wynikające z planu studiów</b>   | wykłady              | 15                         | <b>0,6</b>  |
|   | ćwiczenia            | 10                         | <b>0,4</b>  |
|   | ćwiczenia projektowe | 10                         | <b>0,4</b>  |
|   | laboratorium         | -                          | -           |
|   | inne                 | -                          | -           |
| <b>Razem</b>  |                      | <b>35</b>                  | <b>1,4</b>  |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym</b> |                      |                            |             |
| przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia końcowego/zdawanie egzaminu/zaliczenia końcowego          |                      | 15                         | <b>0,6</b>  |
| przygotowanie do kolokwiów/ odpowiedzi ustnej   |                      | 15                         | <b>0,6</b>  |
| przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                              |                      | 15                         | <b>0,6</b>  |
| przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji  |                      | 20                         | <b>0,8</b>  |
| <b>Razem</b>  |                      | <b>65</b>                  | <b>2,6</b>  |

|                        |            |            |
|------------------------|------------|------------|
| <b>Razem PRZEDMIOT</b> | <b>100</b> | <b>4,0</b> |
|------------------------|------------|------------|

| <b>Bilans punktów ECTS</b> |                    |                       |                                |                     |            |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| ECTS/ WYKŁAD               | ECTS/<br>ĆWICZENIA | ECTS/<br>LABORATORIUM | ECTS/<br>PRACOWNIA/<br>PROJEKT | ECTS/<br>SEMINARIUM | ECTS/ SUMA |
| <b>2</b>                   | <b>1</b>           | <b>-</b>              | <b>1</b>                       | <b>-</b>            | <b>4</b>   |